



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Adriana Guadalupe Mendoza Herrera

Nombre del tema: INTRODUCCION ANATOMIA

Parcial: I

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISILOGIA I

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: I

INTODUCCION ANATOMIA

Definicion de anatomia y fisiologia:

ANATOMIA: Es la ciencia de las estructuras corporales y las relaciones entre ellas, en un principio, se estudio a partir de la diseccion, al acto de actos de cortar las estructuras del cuerpo para estudiar sus relaciones. (Mientras que la anatomia se ocupa de las estructuras del cuerpo.

FISIOLOGIA: Es la ciencia que estudia las funciones corporales, es decir, como funcionan las distintas partes del cuerpo. Dado que la estructura y funcion esta tan estrechamente relacionadas, aprendera sobre el cuerpo humano estudiado anatomia y fisiologia en forma conjunta.

La posicion anatomica se refiere a la posicion del cuerpo con el individuo del pie, con: la cabeza, la mirada (ojos) y la dedos de los pies hacia adelante.

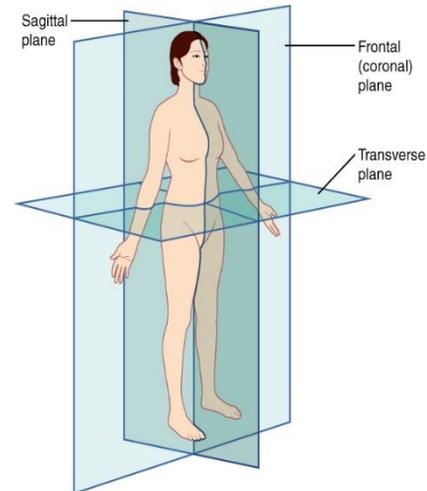
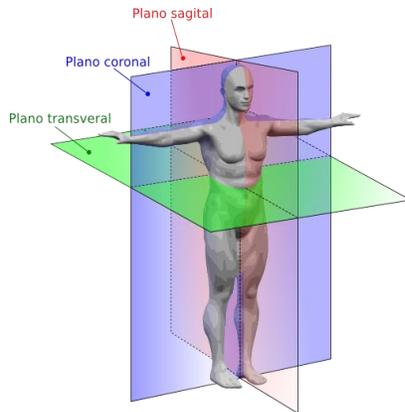
Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las planmas hacia delante.

Los miembros inferiores juntos, con los pies planos

Niveles de organización estructura y sistema corporales.

- Planos anatomicos se saban en cuatros planos imaginarios, (medio, sagital, frontal y trasverso) que grusan el organismo en la posicion anatomica.
- Los planos fontales (coronales) son planos verticales que atraviesan el cuerpo en angulos rectos con el plano medio y los divide endos partes (frontal) y posterior (dorsal).
- Los planos trasversos transversos son los planos horidontals que atraviesan el cuerpo en angulo rectos con los planos medio frontal y lo divide en dos partes posterior e inferior.
- El plano medio sagital es el plano saguital que atraviesan longitudinalmente el cuerpo y lo divide en dos mitades, derecho e izquierdo

- Los planos sagitales son los planos verticales que atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio
- Plano horizontal o axial divide el cuerpo en mitad superior e inferiores .



Esta foto de Autor desconocido está

NIVEL CELULARES

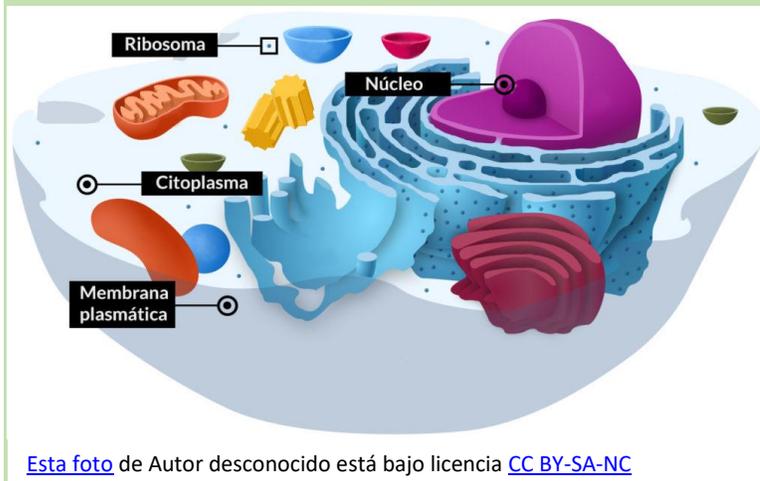
Las células es una unidad estructural y funcional, que forma parte de todo ser vivo, porque en ella realizan las funciones necesarias para la vida. De acuerdo con el trabajo que realizan las células se unen para formar tejidos, órganos y sistema que cumple diferentes funciones.}



- Esta foto de Autor desconocido está cada organismo vivo esta formado por una o más células.
- Los organismos vivos más pequeños son células únicas y las células son las unidades fundamentales de los seres vivos.

- Todas las células provienen de las células preexistentes.

Las células es una estructura constituida por tres elementos básicos: membrana plasmática, citoplasma y materia genética (ADN) es la unidad mas simple conocida posee la capacidad de realizar tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.



HOMEOSTASIS

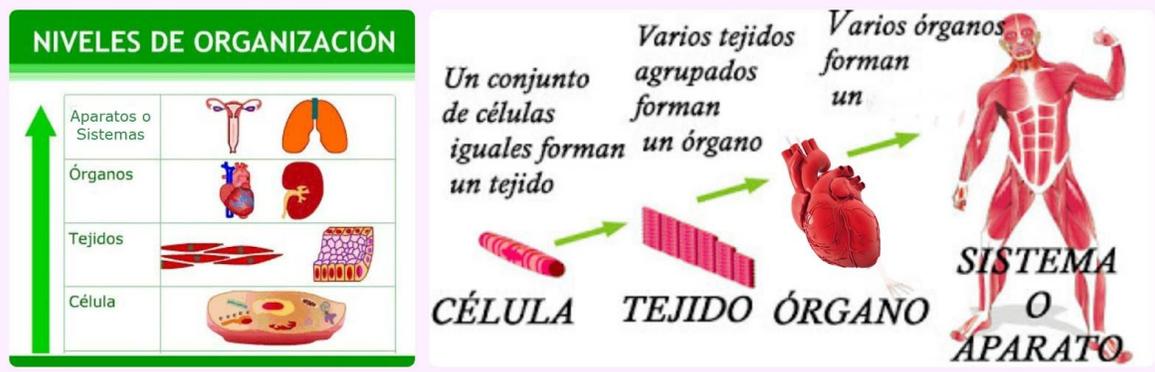
Es una propiedad de los organismos que consisten en su capacidad de mantener una condición interna estable compensando los cambios en su entorno mediante el intercambio regulado de materia y energía con el exterior (metabolismo). Se trata de una forma de equilibrio dinámico que se hace posible gracias a la red de sistema de control realimentando que constituye los mecanismos de autorregulación de los seres vivos.

Ejemplos de homeostasis son la regulación de la temperatura corporal y el equilibrio de fluidos, manteniendo dentro los ciertos límites preestablecidos (rango homeostasis.)

La homeostasis se produce por una resistencia al cambio el organismo, ya sea unicelular, pluricelular, o a niveles de organización superiores, se encuentran en las condiciones optimas y el equilibrio se mantiene muchos mecanismos regulares.

TIPOS DE TEJIDOS

Los tejidos son grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupan para cumplir una tarea o tareas específicas. Todos los tejidos es un nivel de organización del cuerpo superior al de las células, pero inferior al del órgano.



La sangre, la piel, los músculos, el cerebro, los riñones, y el corazón se componen de tejidos solo por mencionar algunos.

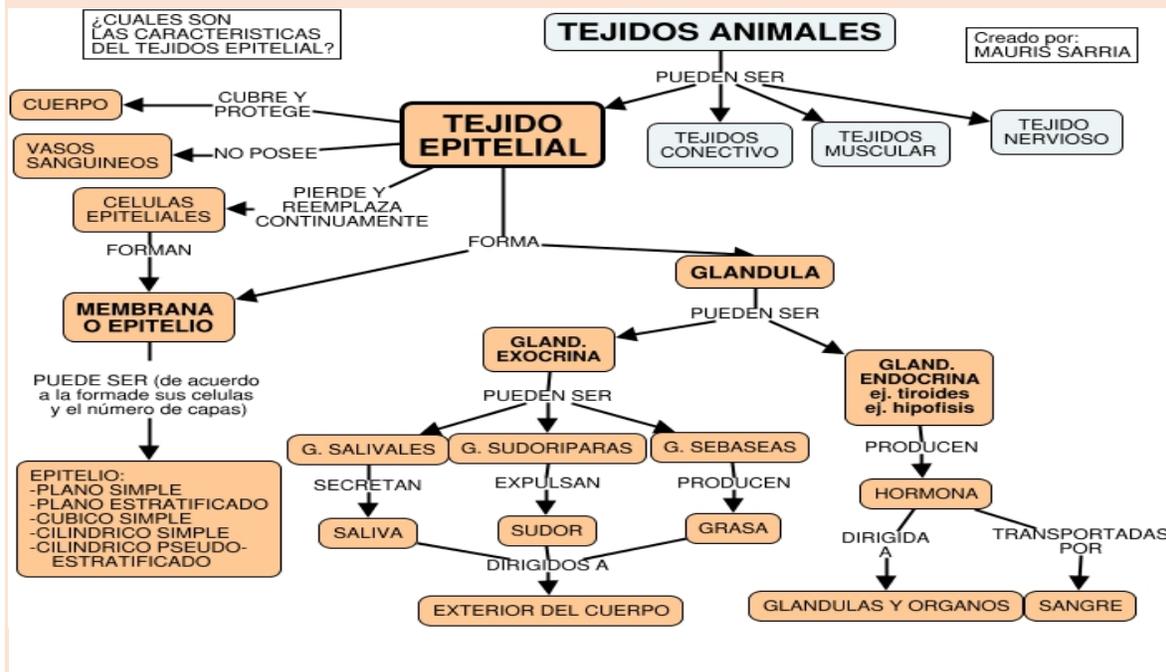
TIPOS DE TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO.

Los seres humanos comparten los 4 tipos básicos de tejidos con los demás animales:

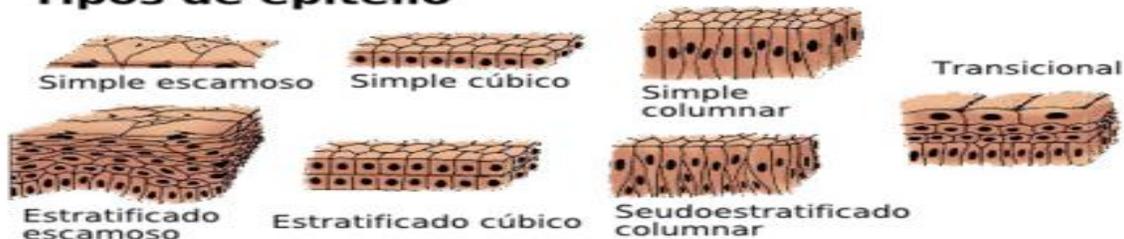
1. EPITERIAL

Es aquel que cubre la superficie del cuerpo y que recubre el interior de algunos órganos y cavidades. La piel de los brazos, del rostro, y hasta la del cuero cabelludo es tejidos epiteliales, pero es solo la parte visible del tejido, pues se encuentra también en la superficie interna de las vías respiratorias y del tracto digestivo. Cumple funciones de protección, secreción, excreción, absorción, filtración y sensación. Todos los tejidos epiteliales tienen una membrana basal, es decir, una capa interior que sirve como base, se trata en realidad de una matriz sobre la que crece el tejido. Las células de

los tejidos epiteliales presentan tres formas principales de cubo, de columna y de escama.



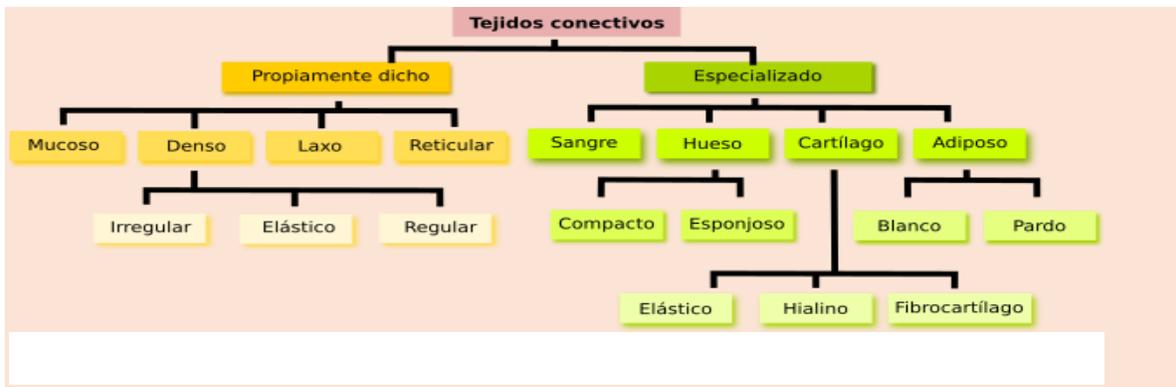
Tipos de epitelio



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

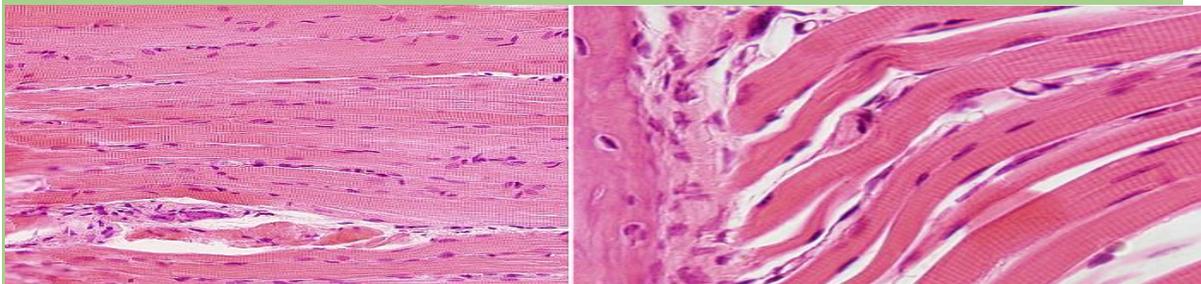
2 TEJIDO CONJUNTIVO O CONECTIVO:

Se compone de fibras elásticas, con excepción de la sangre. Su trabajo es mantener los tejidos y los órganos unidos o separados y servirles con sostén, de la forma que los mantiene en su sitio. Se trata del tejido mas abundante en los seres humanos y se compone de varios tipos de células especializadas: eritrocitos, linfocitos, adipocitos, fibroblastos, etcétera. Suele poseer un continuo suministro de sangre.



3 MUSCULAR:

Gracias a este tejido y sus capacidades de contraerse, los seres humanos pueden mover sus músculos. Se divide en:

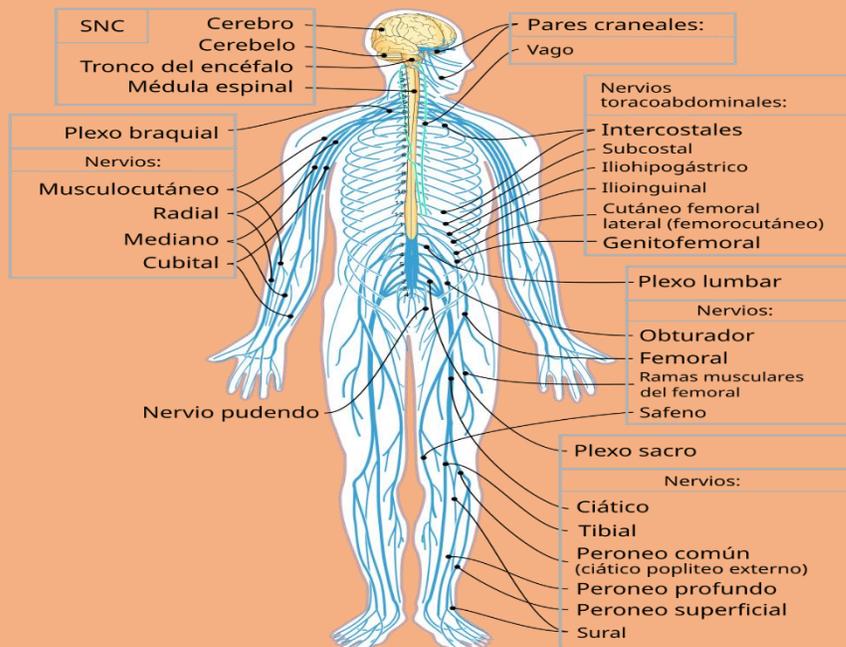


- ❖ **MUSCULO LISO:** Se contrae sin necesidad de que individuo se da cuenta, es decir, de forma inconsciente e involuntaria. Revisa las superficies de estómago, los vasos sanguíneos, la vejiga y los intestinos.
- ❖ **MUSCULO EQUILETICO:** Se dispone en hacer de fibras unidas al hueso por medio de tendones. Son músculos que sobresalen cuando realizan ejercicio, por lo que este si pueden moverse a voluntad.

4 NERVIOSO:

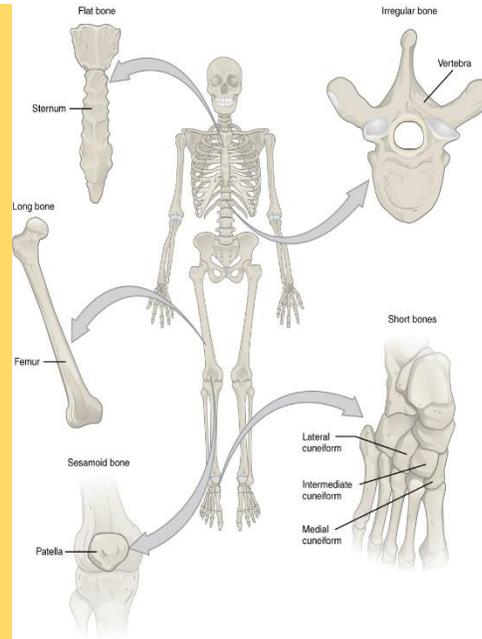
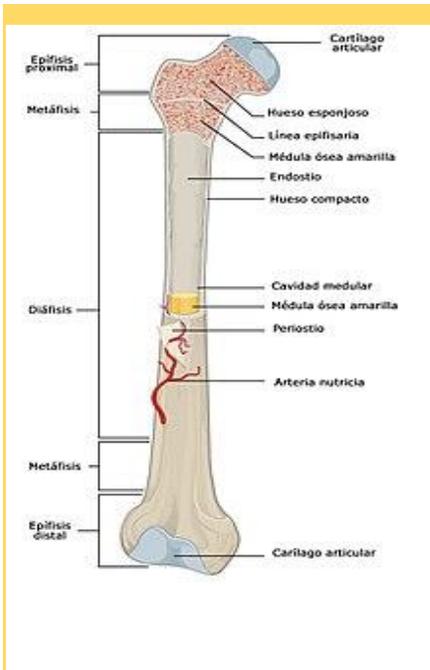
Esta constituido en su mayoría parte por redes de neuronas y formas los nervios, la medula espinal y el cerebro , todos los cuales componen el

sistema nervios. También se forman de células gliales, que dan soporte a las neuronas.

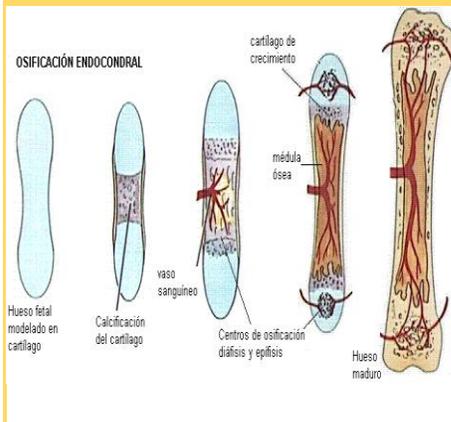


SISTEMA ESQUELETICO

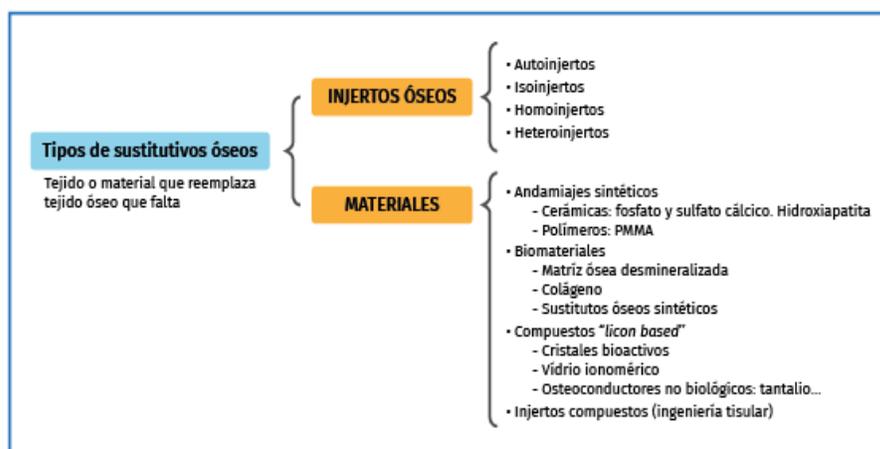
El sistema esquelético puede dividirse en dos partes funcionales



ligamentos [Foto de Autor desconocido está bajo](#)

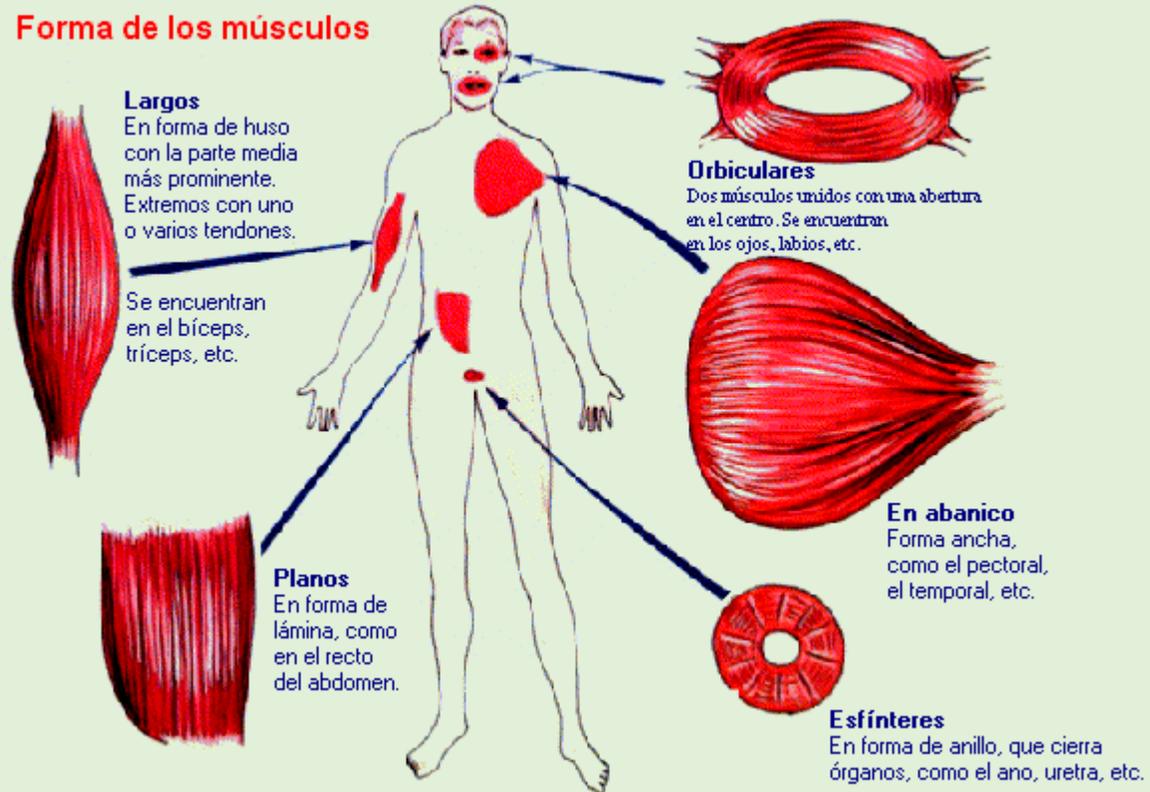


SISTEMA OSEO



MUSCULOS

Forma de los músculos



Observo

La suerte de lo que me tramas en medicina. blogspot.com

NUESTROS MÚSCULOS

TREN SUPERIOR

CUELLO
1. Esternocleidomastoideo

TRONCO
2. Pectorales
3. Abdominales
4. Trapecio
5. Dorsales
6. Lumbares

BRAZOS
7. Deltoides
8. Bíceps
9. Tríceps

ANTEBRAZOS
10. Flexores y extensores de los dedos

TREN INFERIOR

CADERA
11. Glúteos
12. Abductores
13. Psoas Ilíaco

MUSLO
14. Cuadriceps
15. Isquiotibial

PIERNA
16. Gemelos
17. Sóleo
18. Tibial anterior

Aprendo

HUESOS CRANEALES

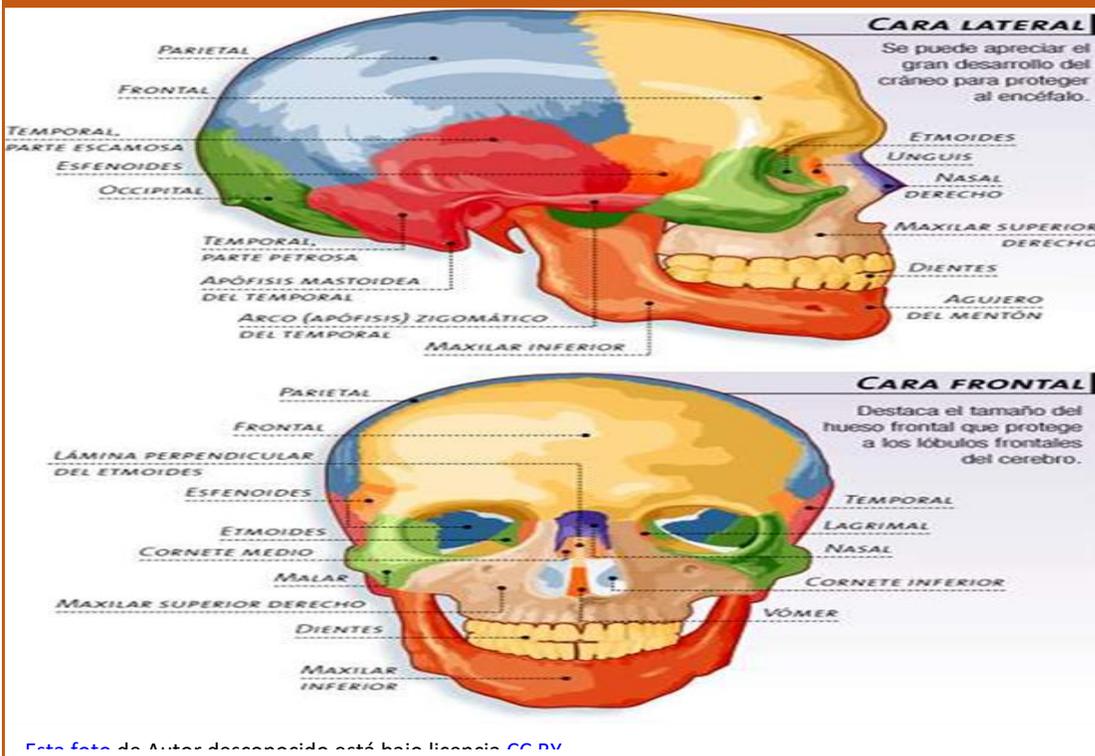
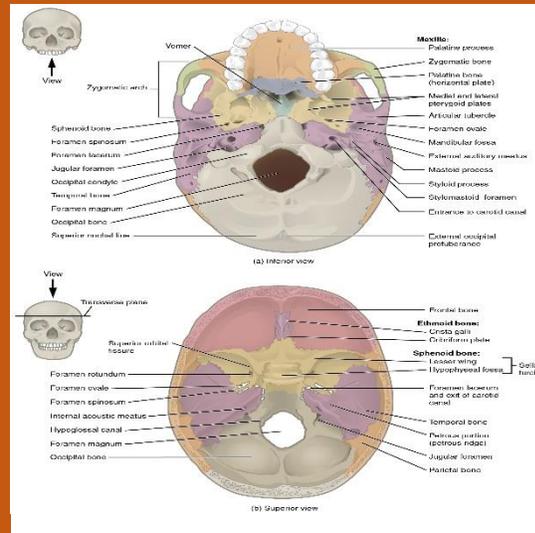
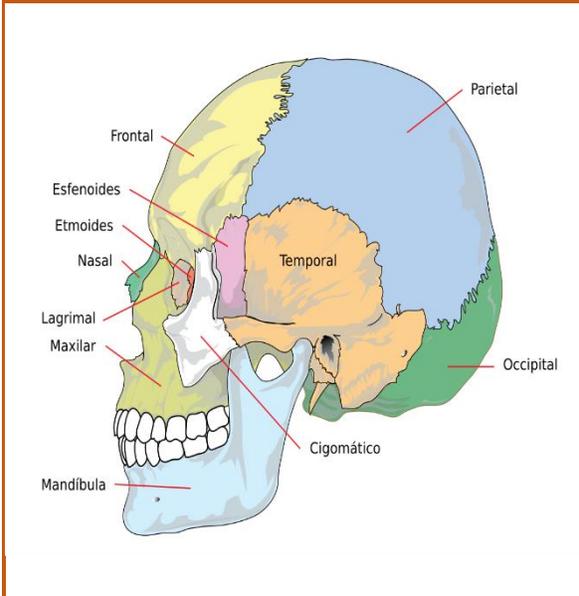


Foto foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY

BIBLIOGRAFIA

Antologia de introduccion a la anatomia y fisiologia 1 , los nivel celulares, niveles de organización estructura y sistema corporales, homeostasis y tipos de tejidos epitelial, conectivo, muscular y nervioso.

Y el libro anatomia con orientacion clinica de moore

Sistema esqueletico pag:59 y 60

Musculos pag:70

Sistema nervioso pag: 91